

RINGKASAN

Hampir semua tahapan pertambangan membutuhkan proses pengolahan. Kegunaan pengolahan bahan galian antara lain; pengecilan ukuran bahan galian untuk memenuhi persyaratan keinginan konsumen. Salah satu spesifikasi peralatan peremukan adalah Nordberg. Proses pengecilan ukuran batuan yang bertujuan untuk mendapatkan hasil produk ukuran yang diinginkan dapat dibantu dengan memanfaatkan penggunaan komputer sebagai media pengolahan data menjadi suatu informasi secara cepat dan akurat.

Permasalahan pada penelitian ini adalah membuat suatu program aplikasi pemilihan Jaw Crusher Nordberg dengan memanfaatkan Visual Basic dan Microsoft Access sebagai perangkat lunak pembuatnya. Program Aplikasi Pemilihan Jaw Crusher ini memiliki menu yang digunakan untuk mendapatkan nilai %Lolos sehingga dapat memunculkan grafik melalui penentuan setting dan distribusi ukuran produk yang digunakan Jaw Crusher. Selain itu, terdapat fasilitas untuk menghitung Limiting Reduction Ratio dan menampilkan grafik dan tabel dari spesifikasi alat peremuk serta mendapatkan Laporan dari hasil pemilihan alat peremuk merk Nordberg.

Pada Jaw Crusher Nordberg C Series menggunakan acuan type C 100, C 105, C 110, C 125, C 140, C 145, dan C 160.

Salah satu contoh penggunaan program ini adalah bila ingin mengetahui Type alat *Jaw Crusher* yang digunakan dengan cara mengisi kolom kapasitas alat pada program dan melakukan pemilihan penentuan nilai Kapasitas-nya (dimisalkan 372). Selanjutnya secara otomatis program akan menampilkan hasilnya (nilai ukuran produk terbesar 229 mm dan jenis alat yang digunakan C 160).